

عنوان مقاله:

اثر تیمارهای کاهش دهنده تبخیر بر روی رنگیزه های فتوستتزی و تنظیم کننده های اسمزی گیاه گاوزبان اروپایی (*Borago officinalis*)

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی دیم ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نغمه جهان پور - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

علیرضا پیرزاد - دانشیار زراعت، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

جلال جلیلیان - دانشیار زراعت، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه پردیس ارومیه

خلاصه مقاله:

کاهش تبخیر از سطح خاک به نفع تعرق، می تواند کارآیی مصرف آب را در تولید محصول نهایی گیاهان دارویی بهبود بخشد. در این راستا، پاسخ فیزیولوژیک گیاه دارویی گاوزبان اروپایی به تیمارهای کاهش تبخیر از سطح خاک اهمیت زیادی در شکل گیری عملکرد دارد. به منظور بررسی اثر تیمارهای کاهش دهنده تبخیر بر روی رنگیزه های فتوستتزی تحقیقی در بهار و تابستان سال 1394 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه ارومیه، بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل تیمارهای کاهش تبخیر از سطح خاک (سله شکنی، مالچ، کاه، زئولیت، کاشت در ردیف های باریک و شاهد) می باشند. نتایج نشان داد که بیشترین غلظت کروفیل a و کروفیل کل در تیمار شاهد مشاهده شد. بیشترین غلظت کلروفیل b و پرولین برگی در تیمار سله شکنی به دست آمدند که با تیمارهای شاهد و کشت در ردیف های باریک در یک سطح آماری قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

زئولیت، سله شکنی، کاشت در ردیف های باریک، کلروفیل، مالچ کاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/921991>

